



一种有机-无机多孔复合膜在液流储能电池中的应用

文献类型: 专利

作者 张华民; 李先锋; 张洪章; 李云; 段寅琦

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210327041.2

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种有机-无机多孔复合膜在液流储能电池中的应用, 所述的多孔复合膜由有机高分子树脂中的一种或二种以上为原料, 同时引入一种或二种以上的纳米无机粒子, 通过气相诱导相转换法制备而成, 其中气相为有机高分子树脂的不良溶剂蒸气气氛。该类膜可以有效的实现不同价态离子间的分离, 可以在保持高离子选择性的同时、提高其离子传导性。该类膜材料制备方法简单、孔结构可控、成本低、容易实现大批量生产, 拓展了液流储能电池膜材料的加工方法和选择范围。

公开日期 2014-03-26

申请日期 2012-09-06

语种 中文

专利申请号 CN201210327041.2

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120615]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 张华民,李先锋,张洪章,等. 一种有机-无机多孔复合膜在液流储能电池中的应用, 一种有机-无机多孔复合膜在液流储能电池中的应用. CN201210327041.2. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
132	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。